

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/053680 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 31/365,  
31/121, 35/78, 7/48, 7/42, A61P 17/00

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unna-  
strasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013254

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. November 2004 (22.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 57 451.4 3. Dezember 2003 (03.12.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253  
Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GALLINAT, Stefan  
[DE/DE]; Martin-Niemöller-Str. 13, 22880 Wedel (DE).  
KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255  
Dohren (DE). MUMMERT, Christopher [DE/DE]; Zum  
Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). WOLBER,  
Rainer [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg  
(DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstr. 3, 21379 Echem  
(DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/053680 A1

(54) Title: COMBINATION OF 2,3-DIBENZYL BUTYROLACTONE AND LICOCHALCONE-A

(54) Bezeichnung: KOMBINATION VON 2, 3-DIBENZYL BUTYROLACTON UND LICOCHALCON A

(57) Abstract: The invention relates to active agent combinations of (a) one or more 2,3-dibenzylbutyrolactone derivatives and (b) licochalcone-A, or an aqueous extract of Radix Glycyrrhizae inflatae, containing licochalcone-A.

(57) Zusammenfassung: Wirkstoffkombinationen aus (a) einem oder mehreren, 2, 3-Dibenzylbutyrolactonderivaten und (b) Licochalcon A oder einem wässrigen Extrakt aus Radix Glycyrrhizae inflatae, enthaltend Licochalcon A.